

TENDA网络，网络腾达

用户手册

USER'S MANUAL

VER:1.0

- TWL541R
- TWL542R
- TWL542R+
- TWL543R
- TWL543R+
- TWL108R
- TWL108R+

54M/108M无线宽带路由器









WWW.TENDA.COM.CN

目录

第一章 产品简介

感谢您购买 TWL541R/542R/542R+/543R/543R+/108R/108R+无线宽带路由器。Tenda 系列无线宽带路由器集无线 AP、路由器、4 口交换机、防火墙于一体，专为满足小型办公室、家庭、学生宿舍无线上网需求而设计的一款高性价比产品，是 SOHO 一族实现无线上网的最佳选择。

TWL541R/542R/542R+/543R/543R+/108R/108R+无线宽带路由器配置简单，按照操作手册即可轻松完成安装和配置，体验无线上网冲浪乐趣。在您准备安装使用产品之前，请先仔细阅读本手册，以便更好利用本产品的全部功能。

1.1 产品特性

- 无线 AP、路由器、4 口交换机、防火墙四合一;
- 542R+/543R+/108R+支持可拆卸、更换天线;
- 最高达 54M 速率（**TWL108R/108R+最高速率达 108M**），自适应 54/48/36/24/18/12/9/6M 或 11/5.5/2/1M 速率;
- 支持 IEEE 802.11g、IEEE 802.11b、IEEE 802.3 以及 IEEE 802.3u 标准（**TWL108R/108R+可支持 Super G** 模式）;
- 支持 CSMA/CA、CSMA/CD、TCP/IP、PPPoE、DHCP、ICMP、NAT 协议;
- 提供 1 个 10/100M 自适应以太网（WAN）接口，与广域网连接;
- 提供 4 个 10/100M 自适应以太网（LAN）接口，与局域网连接;
- 支持 xDSL/Cable MODEM，小区宽带固定 IP，小区宽带动态 IP;
- 远距离传输，室内最远 100 米、室外最远 300 米(因环境而异);

- 支持远程 Web 管理，全中文配置界面，提供简易设置向导;
- 支持 WEP 加密、WPA 等加密安全认证协议;
- 使用无线漫游（Roaming）技术，保证高效的无线连接;
- 支持 802.11b/802.11g 自适应或手动设置模式;
- 支持端口自动识别交叉/直通（Auto MDI/MDIX）;
- 支持 Win98/ME/2K/XP，Linux, Novell, Mac;
- 支持 SSID 广播控制和基于 MAC 地址的访问控制;
- 支持通用即插即用（UPnP）、DDNS 功能;
- 浏览器需为 IE 5.5，Netscape 6.1 或以上浏览器;
- 提供系统安全日志，可以记录路由器使用状态;
- 支持 32 组网卡 MAC 地址的授权访问;
- 支持禁止局域网用户访问因特网;
- 支持虚拟服务器，DMZ 主机;
- 内置防火墙，防黑客攻击.

1.2 产品应用

TWL541R/542R/542R+/543R/543R+/108R/108R+无线路由器为无线访问提供快速、可靠、低成本的解决方法。具体应用如下：

1. 那些想在企业里有更强移动性的工作人员，他们希望在公司内部的任意地方都能访问传统的有线或无线网络；
2. 那些要求某个区域或整个场所的局域网布线要能经常改变的企业、个人；
3. 由于建筑或预算的限制，那些不适合进行局域网布线的公司，比如历史古建筑物、租用地或是临时地点；
4. 避免使用昂贵的电缆线、租用线路或者通行权的公司、个人。

1.3　物品清单

小心打开包装盒，检查包装盒里面应有以下配件：

1. 无线宽带路由器一台；
2. 电源适配器一个；
3. 说明书一本；
4. 快速安装指南一张；
5. 安装光盘一张；
6. 合格证一张；
7. 保修卡一张。

第二章 硬件安装

2.1 面板指示灯说明

指示灯名称		说 明
POWER		电源指示灯
SYS	常亮	表示系统已经正常启动
WAN	常亮	表示广域网（WAN）端口正确联机
WLAN	常亮	表示无线信号正常
LAN(1/2/3/4)	常亮	表示局域网（LAN）端口正确联机
	闪烁	表示正在传送或是接收数据
后面板接口		**说 明**
LAN 10/100 共有 4 端口		连接至 10/100BaseT 以太局域网络。 可级联至集线器或交换机
RESET		**注意！！！ 当您按定 RESET 键 7 秒后，您设定的资料将被删除，并恢复出厂设置。**
WAN		连接 ADSL 或是 CABLE MODEM、小区宽带。
AC9V		AC9V/1.0A 电源插孔。

注意！

RESET (重设键)的使用

如果您想恢复出厂设置，请按住重设键大概 5 秒。系统会自动还原到出厂的预设值。小心，除非您想清除目前的资料，否则请不要按重设键。

2.2 环境需求说明

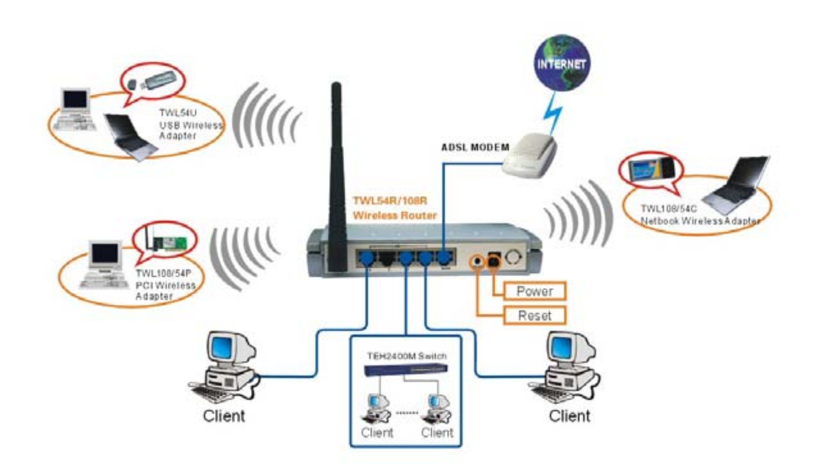
- 具备以太局域网络或无线局域网络。
- 用双绞线将无线路由器的(LAN)端口与局域网络连接起来，无线用户请参照网卡说明书直连本路由器。
- 具有 ADSL 或 CABLE MODEM、小区宽带接入，并连接至无线路由器的广域网(WAN)端口。
- 浏览器需为 IE 5.5，Netscape 6.1 或以上浏览器.
- 支持 Windows、Linux、NetWare 等操作系统，具有 TCP/IP 通讯协议的网络。
- 将路由器水平放置。
- 尽量将路由器放置远离发热器件。
- 请不要将路由器置于太脏或太潮湿的地方。

2.3 硬件安装步骤

1. 将 ADSL/CABLE Modem 的 LAN 口,连接至无线路由器的 WAN 口（正常情况下 WAN 口指示灯应亮）。
2. 再将无线路由器的 LAN 口，连接至 Hub/Switch。(正常情况下相应的 LAN 口指示灯亮)。
3. 然后将计算机（需安装网卡）连接至 Hub/Switch。（或不通过 Hub/Switch 用网线把计算机直接与路由器的 LAN 口 连接。）
4. 若使用无线网卡与路由器进行连接，请先使用无线网卡自带的控制软件或是在 XP 操作系统中使用本地连接下的“搜索可用的无

线网络”搜索本无线路由器，并使之和无线路由器建立连接。

以下为无线路由器的网络拓扑图：



第三章 配置指南

3.1 登录

当设置电脑与无线路由器正确连接后，开启浏览器（Internet Explorer 5.5 或更高版本、Netscape Navigator 6.1 或更高版本），在浏览器的地址栏里输入网址 http://192.168.0.1，按回车键，即可看到如图 1 所示登录界面。（默认情况下登录设置界面的用户名和密码均为 admin，您可在密码设置页面修改用户名与密码，保证网络的安全。）



图 1

如果没有出现无线路由器的配置页面，请按如下步骤检查及设定您的电脑解决这个问题。

➢ 检查设置电脑是否安装了 WinGate、SyGate 等代理软件，如果有

请卸载这些软件。

- 将电脑 IE 浏览器的“工具→Internet 选项→连接”选项下的拨号设置中设置改为“从不进行拨号连接”。在“局域网设置”中的三个选项前的勾都取消掉。
- 确定 IP 地址 192.168.0.1 没有被分配给局域网内其它 PC 使用。
- 将设置电脑 IP 地址改为 192.168.0.2~254，子网掩码改为 255.255.255.0 网关设为 192.168.0.1 或设置为自动获取 IP 地址 。

如果您输入的用户名和密码正确，浏览器将进入管理员模式的画面，如图 2 所示：

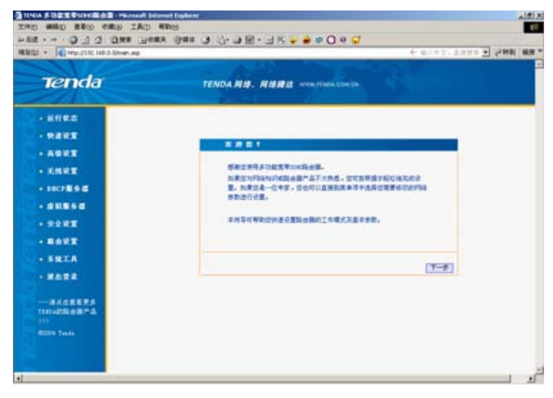


图 2

在页面的左侧的菜单栏中，共有“运行状态”、“快速设置”、“高级设置”、“无线设置”、“DHCP 服务器”、“虚拟服务器”、“安全设置”、“路由设置”、“系统工具”、“退出登录”十个菜单项，单击某个菜单项，即可以进行相应的功能设置，详细的设置过程我们将在后面一步步讲解。

3.2 快速安装指南

如果没有自动弹出图 2 中的“设置向导”对话框的话，可以单击画面左边“快速设置”菜单将它激活。

单击“下一步”，进入上网方式选择画面。



图 3

上面显示了三种最常用的上网方式，您可以根据自身情况进行选择，然后单击“下一步”填写上网所需的基本网络参数。

1、如果您的上网方式为 PPPoE，即 ADSL 虚拟拨号方式，则您需要填写以下内容：

- 上网帐号：填入 ISP 为您指定的 ADSL 上网帐号，不清楚可以向 ISP 咨询。
- 上网口令：填入 ISP 为您指定的 ADSL 上网口令，不清楚可以向 ISP 咨询。

2、如果您的上网方式为动态 IP，即您可以自动从 ISP 获取 IP 地址。

3、如果您的上网方式为静态 IP，即您拥有 ISP 提供的固定 IP 地址，则您需要填写以下内容：

- IP 地址：本路由器对广域网的 IP 地址，即 ISP 提供给您的 IP

地址，不清楚可以向 ISP 咨询。

- 子网掩码：本路由器对广域网的子网掩码，即 ISP 提供给您的子网掩码，一般为 255.255.255.0。
- 网关：填入 ISP 提供给您的网关，不清楚可以向 ISP 咨询。
- DNS 服务器：填入 ISP 提供给您的 DNS 服务器，不清楚可以向 ISP 咨询。
- 备用 DNS 服务器：可选项，如果 ISP 提供给您了两个 DNS 服务器，则您可以把另一个 DNS 服务器的 IP 地址填于此处。

填写完成后，单击“下一步”按钮，显示如下图所示：

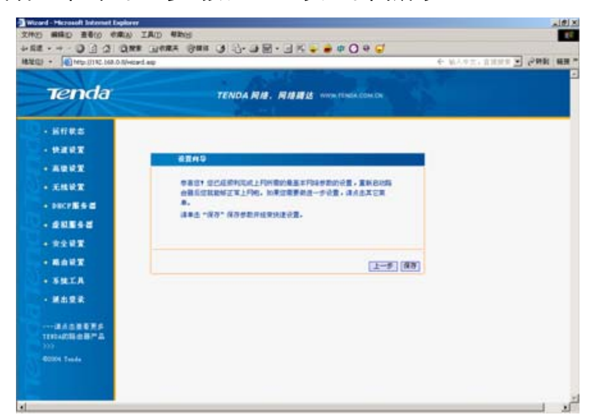


图 4

⚠**注意：每一次设置保存之后，一定要点击系统工具中的重启路由器，才能使这次设置生效。**

3.3　运行状态

本节显示路由器工作状态



图 5

- WAN 口状态

　　此处显示当前 WAN 口的网络连接状态、WAN IP 地址、子网掩码、网关、域名服务器、备用域名服务器、连接方式。

- LAN 口状态

　　此处显示当前 LAN 口的 IP 地址、子网掩码、DHCP 服务器、NAT、防火墙的状态。

- 信息

　　此处显示当前路由器的运行时间、系统时间、已连接的客户端、系统版本、引导程序版本、LAN MAC 地址、WAN MAC 地址、硬件版本号信息。

3.4 快速设置

请参考 **3.2** 快速安装指南。

3.5 高级设置

3.5.1 LAN 口设置

本节设置 LAN 口的基本网络参数。



图 6

- MAC 地址：显示本路由器对局域网的 MAC 地址，此值不可更改。
- IP 地址：本路由器对局域网的 IP 地址。该地址出厂设置为 192.168.0.1，您可以根据需要改变它。

注意：如果您改变了本 IP 地址，您在下次登录路由器时必须使用新的 IP 地址才能进入 WEB 管理界面，而且，您局域网内的所有计算机的默认网关必须设置为该 IP 地址才能正常上网。

- 子网掩码：本路由器对局域网的子网掩码，默认设置为 255.255.255.0。

3.5.2 WAN 口设置

可以快速更改 WAN 口的设置参数，此界面根据快速设置里设置的上网方式不同而有所差异。



图 7

3.5.3 MAC 地址克隆



图 8

- 选择此项将把当前管理者使用计算机的网卡 MAC 地址复制到 WAN 口 MAC 地址中（也可以手动更改 MAC 地址），如果您不清楚应该怎么填写 WAN 口的 MAC 地址，建议使用此功能。

3.5.4 域名服务器

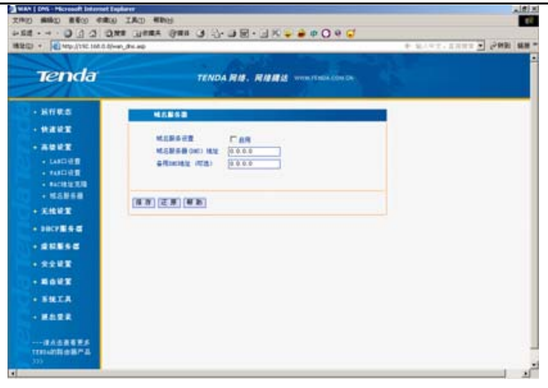


图 9

- 域名服务设置：选择“启用”之后，域名服务器的设置开始生效，路由器使用添加的 DNS 域名服务器。
- 域名服务器（DNS）地址：添加您从 ISP 那里获取的 DNS 域名服务器地址。
- 备用 DNS 地址（可选）：如果您的 ISP 提供给您两个 DNS 域名服务器地址，那么您可以把另一个 DNS 填到这里面。

3.6 无线设置

3.61 无线基本设置

本节设置路由器的无线网络基本参数。

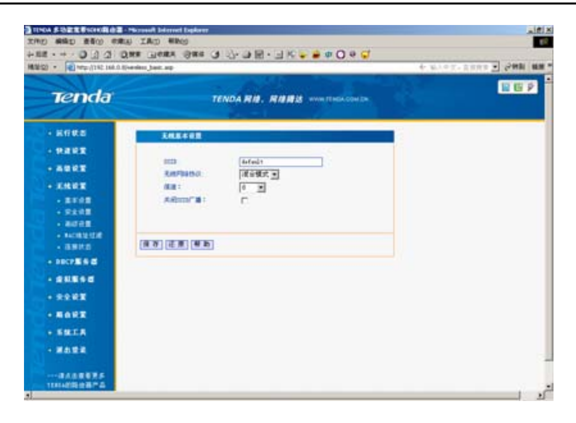


图 10

- SSID：服务集合标识符、无线信号的网络名称。
- 无线网络协议：有混合模式、802.11b 模式、802.11g 模式；（TWL108R/108R+还可选择 Super G 模式）。
- 信道：用于确定本网络工作的信道段，选择范围从 1 到 11 或是自动获取。
- 关闭 SSID 广播：选定关闭 SSID 广播功能，路由器将不再向无线主机广播自己的 SSID 号，如果有无线连接请求则需手动填写 SSID 号。

3.6.2　无线安全设置



图 11

- 安全设置选项：选择禁用（不进行加密），或是选择 WEP 、WPA-PSK 加密模式。
- WEP 设置：当用户选择 WEP 加密模式时，WEP 设置生效。
- 认证类型：可以选择允许任何访问的开放系统模式、基于 WEP 加密机制的共享密钥模式。
- 加密长度：可以选择 64 位或是 128 位的加密长度。
- 密钥格式：可以选择 ASCII 码或者 16 进制数。

  密钥说明：选择 64 位密钥需输入 16 进制数字符 10 个，或者 ASCII 码字符 5 个。选择 128 位密钥需输入 16 进制数字符 26 个，或者 ASCII 码字符 13 个。
- 密钥选择：只能选择一条生效的密钥，但最多可以保存四条密钥。
- 密钥内容：在此输入密钥，注意长度和有效字符范围。
- WPA-PSK 设置：当用户选择 WPA-PSK 加密模式时，WPA 加密设置生效。
- 密钥类型：可以选择 AES（高级加密标准）模式、TKIP（时间密钥完整性协议）模式、以及自动选择方式。

- 密钥：在此输入密钥，注意长度和有效字符。
- 密钥生存期：为您设定的密钥生成一个有效期。

3.6.3 无线连接状态

可以通过无线连接状态查看周围无线 AP 的运行情况，包括其 MAC 地址和当前状态等参数。



图 12

3.7 DHCP 服务器

3.7.1 DHCP 服务器设置



图 13

DHCP 服务器的具体配置参数如下说明：

- DHCP 服务器：选择“启用”之后，无线路由器开启 DHCP 服务功能。
- IP 池开始地址：DHCP 服务器所自动分配的 IP 的起始地址
- IP 池结束地址：DHCP 服务器所自动分配的 IP 的结束地址。
- 过期时间：设置 DHCP 服务器分配 IP 地址的租用时间。

⚠**注意：局域网中计算机的 TCP/IP 协议设置为“自动获得 IP 地址”时，本路由器的 DHCP 服务器功能必须打开。**

3.7.2 DHCP 客户端列表

客户端列表为相应的 MAC 地址进行绑定，即为指定的 MAC 地址分配相应的 IP 地址。

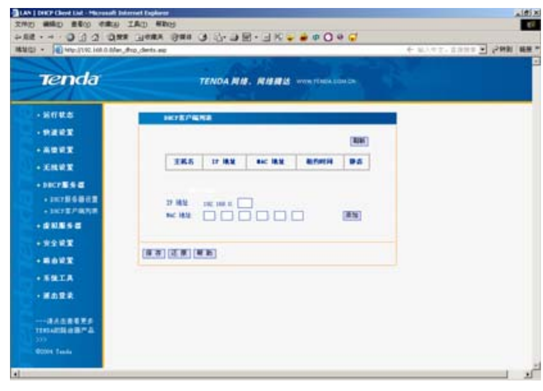


图 14

- IP 地址：在这里输入对应的局域网 IP 地址。
- MAC 地址：在这里输入对应的 MAC 地址。

设置好了之后，需要添加并保存

3.8 虚拟服务器

在“虚拟服务”菜单下面，有“虚拟服务器 ”、“DMZ 主机”、“UPnP 设置”和“UPnP 映射表”三个子项。单击某个子项，您即可进行相应的功能设置。

3.8.1 虚拟服务器

该无线路由器自身集成了防火墙，这样广域网中的计算机要想通过本路由器访问局域网中的某些服务器，则在默认设置下无法通过防火墙的防护，这就出现了一对矛盾，路由器既要保护网络不被侵袭，又要方便广域网合法的用户访问。这里本路由器提供了虚拟服务器功能，即可以解决这一对矛盾。虚拟服务器定义一个服务端口，所有对此端口的服务请求将被重新定位给通过 IP 地址指定的局域网中服务器。

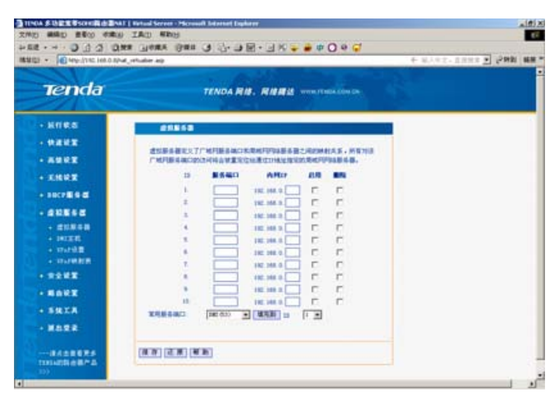


图 15

- 服务端口：WAN 端服务端口，即路由器提供给广域网的服务端口。
- IP 地址：局域网中作为服务器的计算机的 IP 地址。
- 启用：只有选中该项后本条目所设置的规则才能生效。
- 在“常用服务端口”中，列出了常用的协议的端口，您可以在其中选中一个，然后在 ID 中选一个序列号，然后单击“填充到”，将这个端口自动添加到列表中，对于常用服务端口中没有列出的端口，您也可以手动添加。

设置好以后，只要您在局域网的服务器上进行的相应的设置，广域网的计算机就可以访问到您局域网的服务器上了。

⚠注意：如果设置了服务端口为 80 的虚拟服务器，则需要将“安全设置”菜单中“远端 WEB 管理”项设置为 80 以外的值，如 8080，否则会发生冲突，而导致虚拟服务器不起作用，此功能需要重启路由器才生效。

3.8.2 DMZ 主机

在某些特殊情况下，我们需要让局域网中的一台计算机完全暴露给广域网，以实现双向通信，此时可以把该计算机设置为 DMZ 主机。



图 16

设置步骤如下：首先在 DMZ 主机 IP 地址栏内输入欲设为 DMZ 主机的局域网计算机的 IP 地址，然后选用“启用”，最后单击保存完成 DMZ 主机的设置。

3.8.3 UPnP 设置

支持最新的 Universal Plug and Play (UPnP 通用即插即用网络协议)，此功能需要 WindowsXP/WindowsME 操作系统(注：系统需集成或已安装 Directx 9.0)或支持 UPnP 的应用软件才能生效。依靠 UPnP 协议，局域网中的主机可以请求路由器进行特定的端口转换，使得外部主机能够在需要时访问内部主机上的资源。



图 17

3.8.4　UPnP 映射表

启用 UPnP 功能后，点击“刷新”按钮可以看到端口转换信息。端口转换信息由应用程序发出请求时提供。



图 18

- 远端主机：接受或发出响应的远端主机的描述。
- 外部端口：端口转换使用的路由器端口号。
- 内部主机：接受或发出响应的内部主机的描述。
- 内部端口：需要进行端口转换的主机端口号。
- 协议：表明是对 TCP 还是 UDP 进行端口转换。
- 持续时间：表明响应的时间段。
- 描述： 映射端口信息。

3.9 安全设置

在“安全设置”菜单下面，共有“客户端过滤”、“URL 过滤”、“MAC 地址过滤”、“防网络攻击”、“远端 WEB 管理”、“WAN 口 Ping”和“特殊应用过滤”七个子项。单击某个子项，您即可进行相应
的功能设置，下面将详细讲解各子项的详细功能。

3.9.1 客户端过滤

为了方便您对局域网中的计算机进行进一步管理，您可以通过数据包过滤功能来控制局域网中计算机对互联网上某些端口的访问。



图 19

- 启动“禁止下表中出现的数据包通过，允许其它数据包通过”
- IP：填入局域网中被控制的计算机的 IP 地址，为空表示对局域网中所有计算机进行控制。您可以使用一个 IP 地址范围。
- 端口：添写预控制的 TCP/UDP 协议端口。为空表示对该计算机所有服务端口进行控制。您可以指定一个端口范围。
- 类型：选择被控制的数据包所使用的协议。（“ALL”包括 TCP/UDP）
- 时间：填入您希望本条规则生效的起始时间和终止时间。
- 启用：启用本条过滤规则。
- 保存：完成设置。

举例说明：如果您希望局域网中 IP 地址为 192.168.0.7 的计算机在 8:00-18:00 时间段内不能浏览 WEB 网站，IP 地址为 192.168.0.8 的计算机全天均不能收邮件，对局域网中其它计算机则不做任何限制，这时您需要指定如下的数据包过滤表：



图 20

3.9.2 URL 过滤

为了方便您对局域网中的计算机所能访问的网站进行控制，您可以使用域名过滤功能来指定在什么时段不能访问哪些网站。

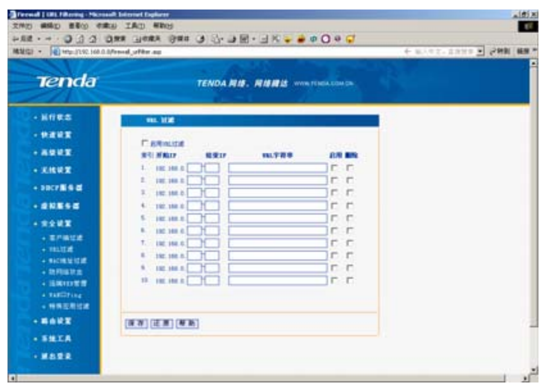


图 21

选择启用 URL 过滤。

- IP：填入局域网中被控制的计算机的 IP 地址，为空表示对局域网中所有计算机进行控制。您可以使用一个 IP 地址范围。
- URL 字符串：填入被过滤的域名和域名的一部分，为空表示禁止访问所有网站。如果您在此处填入某一个字符串（不区分大小写），则局域网中指定的计算机将不能访问所有域名中含有该字符串的网站。
- 启用：启用本条过滤规则。
- 保存：完成设置。

⚠**注意：Windows 操作系统有缓存 DNS 记录的功能，设置完本项后你可能需要重新启动客户端，或在客户端的 MSDOS 窗口中输入"net s top dnscache"否则可能会导致可以继续访问过滤掉的网址。**

3.9.3 MAC 地址过滤

为了更好的对局域网中的计算机进行管理，您可以通过 MAC 地址过滤功能控制局域网中计算机对 Internet 的访问。

- MAC 地址过滤：选择"启用"开启 MAC 地址过滤功能。
- 过滤规则：应用于下面的列表的单选框。第一项是仅禁止已设 MAC 地址列表中已生效的 MAC 地址访问本无线网络；第二项是仅允许已设 MAC 地址列表中已生效的 MAC 地址访问本无线网络。
- MAC 地址：填入您希望控制的计算机的 MAC 地址。
- 注释：填入对该计算机的适当描述。
- 操作：可以直接把访问本无线路由器的计算机 MAC 地址添加进 MAC 地址栏里。
- 保存：完成该设置。

举例说明：如果您不希望局域网中 MAC 地址为 00:05:5D:5C:80:4E 的计算机访问 Internet，而希望局域网中的其它计算机能访问 Internet，这时您需要指定如下的 MAC 地址过滤表：



图 22

3.9.4 防网络攻击

启用防网络攻击功能：当开启该功能后，路由器将启动防网络攻击功能。当监测到有主机向路由器发起攻击时，将自动限制其带宽。您可以单击“系统工具”里的系统日志选项查看发起攻击主机的 IP 地址。

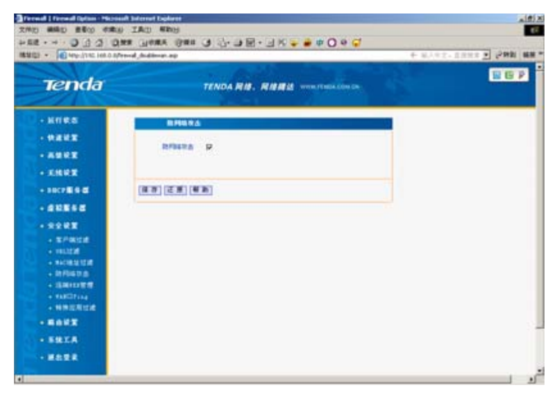


图 23

3.9.5 远端 WEB 管理

本节设置路由器的 WEB 管理端口和广域网中可以执行远端 WEB 管理的计算机的 IP 地址。



图 24

- 启用：开启远端 WEB 管理功能。

- IP 地址：广域网中可以执行远端 WEB 管理的计算机的广域网 IP 地址。
- 端口：可以执行 WEB 管理的端口号。

注意：

1、 路由器默认的 WEB 管理端口为 80，如果您改变了默认的 WEB 管理端口（例如改为 8080），则您必须用“IP 地址：端口”的方式（例如 http://192.168.0.1:8080）才能登录路由器执行 WEB 界面管理。

2、 路由器默认的远端 WEB 管理 IP 地址为 0.0.0.0，在此默认状态下，广域网中所有计算机都不能登录路由器执行远端 WEB 管理，如果您改变了默认的远端 WEB 管理 IP 地址（例如改为 218.88.93.33），则广域网中只有具有指定 IP 地址（例如 218.88.93.33）的计算机才能登录路由器执行远端 WEB 管理。

3.9.6 WAN 口 PING

忽略来自 WAN 口的 Ping：当开启该功能后，广域网的计算机将不能 Ping 到本路由器，内网的计算机才可以 ping 通。

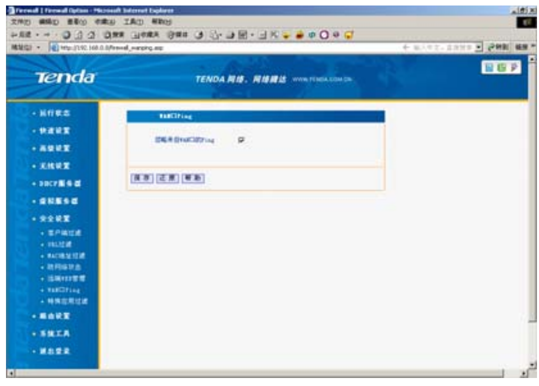


图 25

3.9.7 特殊应用程序过滤

特殊应用程式过滤功能开启后可以禁用 MSN 和 QQ 上网。注：因为 QQ 使用多种登录方式，并且不同版本的 QQ 频繁更换登录服务器和登录方式。如果此功能在您的环境中无法禁止 QQ 登录，您可以咨询我们的客户服务人员寻求解决方法。

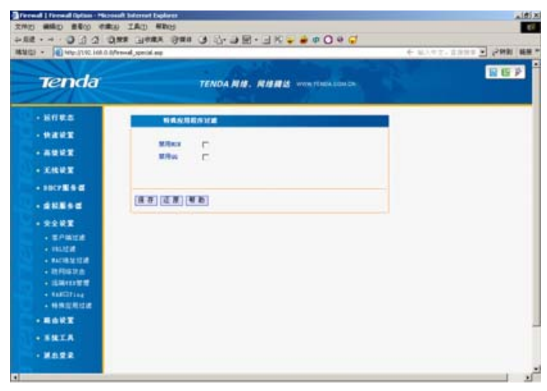


图 26

3. 10 路由设置

在“路由功能”菜单下面，共有“路由表”和“静态路由表”两个子项。单击某个子项，您即可进行相应的功能设置。

3.10.1 路由表

本节显示路由器核心路由表的内容。

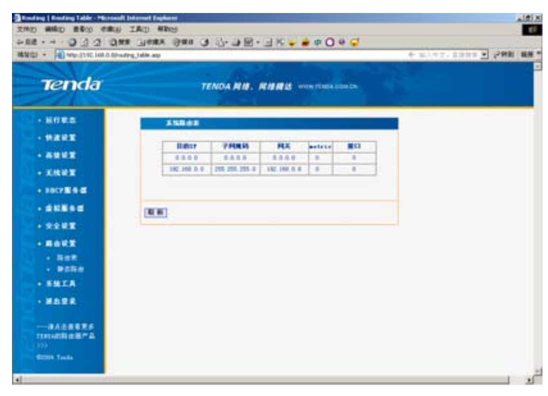


图 27

3.10.2 静态路由表



图 28

- 目的网络 IP：欲访问的主机的 IP 地址或 IP 网段。
- 子网掩码：填入子网掩码，一般为 255.255.255.0。
- 网关：数据包被发往的路由器或主机的 IP 地址。

- 操作：只有点击"添加"您的设置才会生效。

⚠ **注意：**

1、 网关 IP 必须是与 WAN 或 LAN 口属于同一个网段。

2、 目的 IP 地址如果是一台主机 IP 地址，子网掩码须为 255.255.255.255。

3、 目的 IP 地址如果为 IP 网段，则须与子网掩码匹配。例如，如果目的 IP 为 10.0.0.0，子网掩码须为 255.0.0.0；如果目的 IP 为 10.1.2.0，子网掩码须为 255.255.255.0。

3.11 系统工具

在"系统工具"菜单下面，共有"时间设置"、"动态 DNS"、"备份设置"、"软件升级"、"恢复出厂设置"、"重启路由器"、"修改登录口令" 、"系统日志"八个子选项。

3.11.1 时间设置

本节设置路由器的系统时间，您可以选择自己设置时间或者从互联网上获取标准的 GMT 时间。

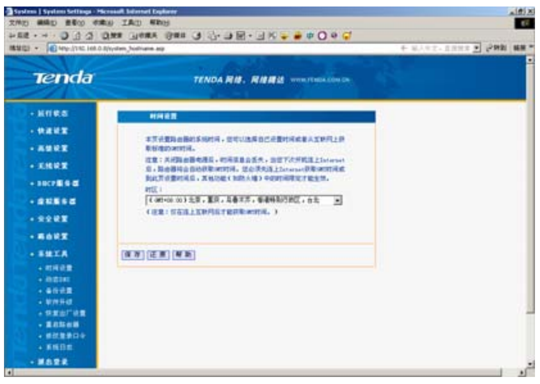


图 29

⚠注意：关闭路由器电源后，时间信息会丢失，当您下次开机连上 Internet 后，路由器将会自动获取 GMT 时间。您必须先连上 Internet 获取 GMT 时间或到此页设置时间后，其他功能（如防火墙）中的时间限定才能生效。

3.11.2 动态 DNS

您只须要在 oray.net(花生壳)注册您的域名，把您注册的用户名与密码填入对应的位置，保存好，您就可以通过本路由的 DDNS 服务在外网用域名直接访问您在本地建立的服务器(例：在本地 192.168.0.4 主机上建立一个 WEB 服务器，在花生壳注册的用户名是：tenda，域名是：test.vicp.net，在虚拟服务中映射好端口，就可以直接在浏览器的地址栏中输入“http://test.vicp.net”就可以访问你的 WEB 页了。



图 30

3.11.3 备份/恢复设置

在这里您可以备份当前或恢复以前的路由器设置。

备份设置步骤：

1. 登录我们公司的网站（www.tenda.com.cn），下载一个 TFTP 服务应用程序，将此程序放到一个固定的目录中并运行。
2. 在“TFTP 服务器 IP”栏内填入您所开启的 TFTP 服务应用程序计算机的 IP 地址。
3. 单击“备份”便可以在 TFTP 应用程序的目录生成一个系统配置的备份文件。
4. 同样道理，我们只需要把需要上传的系统配置文件放置到 TFTP 的目录中，点击“恢复”，**重新启动路由器**后将可以恢复到所需要的系统配置。

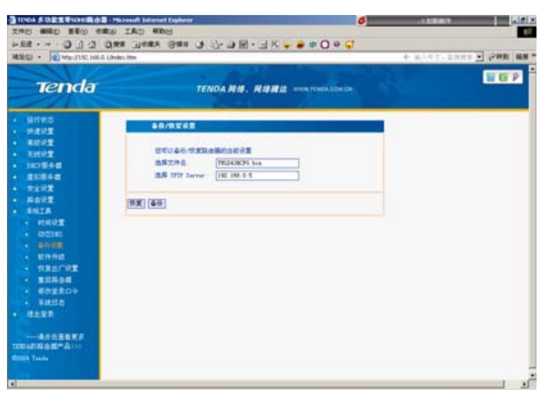


图 31

3.11.4 软件升级

通过升级本路由器的软件，您将获得更加稳定的路由器版本及增值的路由功能。

软件升级步骤：

1、 登录我们公司的网站（www.tenda.com.cn），下载更高版本的软件。

2、 在您局域网中的计算机上开启一个 TFTP 服务器，并把下载的文件使用 WinRAR 软件解压后置于该 TFTP 服务器的目录中。

3、 在“TFTP 服务器 IP”栏内填入您所开启的 TFTP 服务器的 IP 地址。

4、 单击“升级”进行软件升级。

5、 升级完成后，路由器将自动重新启动。

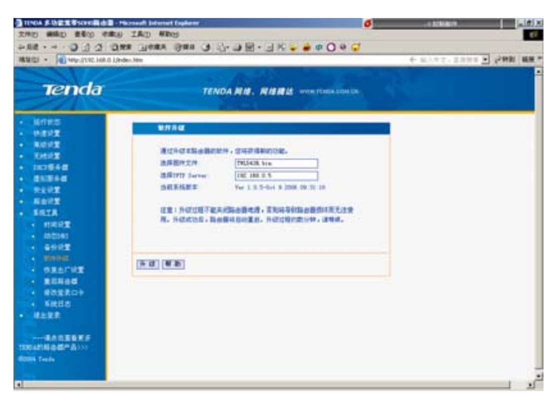


图 32

⚠**注意：升级过程不能关闭路由器电源，否则将导致路由器损坏而无法使用。升级成功后，路由器将自动重启。升级过程约数分钟，请等候。**

3.11.5 恢复出厂设置

单击“恢复出厂设置”按钮将使路由器的所有设置恢复到出厂时的默认状态。

- 默认的用户名为：admin
- 默认的密码为：admin
- 默认的 IP 地址为：192.168.0.1
- 默认的子网掩码为 255.255.255.0

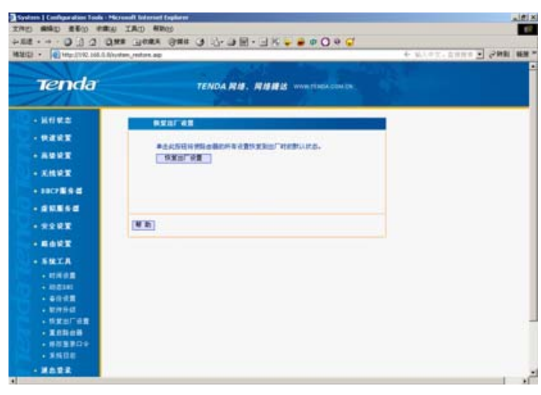


图 33

⚠**注意：恢复出厂设置后，需重新启动路由器才能生效。**

3.11.6 重启路由器

本节重启路由器，重启路由器将使设置在改变后生效。路由器在重启前，会自动断掉 ADSL 连接。

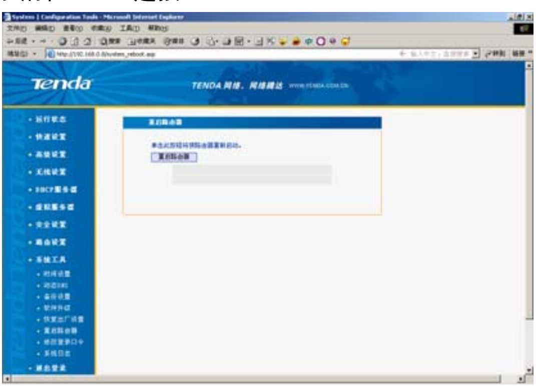


图 34

3.11.7 修改登录口令

本节修改系统管理员的登录口令。

请您首先输入原来的登录口令，然后输入您希望使用的新登录口令，如果您原来的登录口令输入无误的话，单击“保存”即可成功修改用户登录口令。



图 35

⚠**注意：出于安全考虑，我们强烈推荐您改变初始系统员用户名及密码。**

3.11.8　系统日志

在系统日志里，您可以查看系统启动后出现的各种情况，也可以查看有无网络攻击发生。

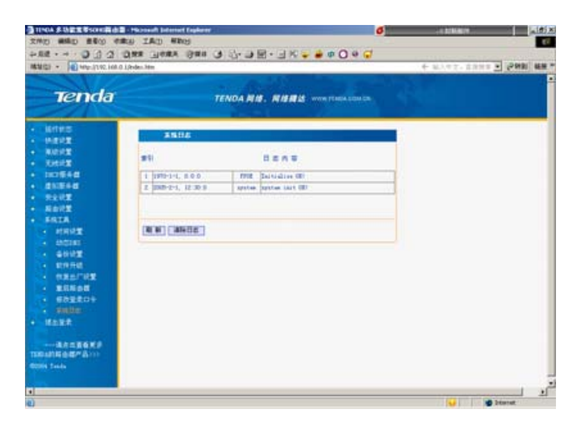


图 36

清除日志：清除系统日志。

TENDA网络，网络腾达

制 造 商：深圳市吉祥腾达科技有限公司
SHENZHEN TENDA TECHNOLOGY CO.,LTD.
厂　　址：深圳市南山区锡星工业园
技术支持：0755-27657286
邮　　编：518108
网　　址：http://www.tenda.com.cn